



SEQUENCE LISTING

<110> Aubin, Jane E.
Bonnelye, Edith

<120> ESTROGEN RELATED RECEPTOR, ERRALPHA, A REGULATOR OF BONE
FORMATION

<130> 3477-95

<140> US 10/089,429

<141> 2002-11-29

<150> CA 2,386,064

<151> 2000-08-30

<150> CA 2,284,103

<151> 1999-09-30

<160> 30

<170> PatentIn version 3.3

<210> 1

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Primer

<400> 1

caggaaagtg aatgcccagg

20

<210> 2

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Primer

<400> 2

ctttgcagca aatatacatt

20

<210> 3

<211> 23

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Primer

<400> 3

gagctgccaa cctttggcca agt

23

<210> 4

<211> 21

<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Primer

<400> 4
tgaacttgat cgtggagatt c 21

<210> 5
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Primer

<400> 5
aaagccaaga gaaacggtgg gcat 24

<210> 6
<211> 24
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Primer

<400> 6
gccaatcatg tgcaccagtt cctt 24

<210> 7
<211> 20
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Primer

<400> 7
catggctgcc cttcggcctc 20

<210> 8
<211> 21
<212> DNA
<213> Artificial sequence

<220>
<223> Primer

<400> 8
cattctcttc gctgcgtagc c 21

<210> 9
<211> 20
<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Primer

<400> 9

aggaccctct ctctgctcac

20

<210> 10

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Primer

<400> 10

aacggtggtg ccatagatgc

20

<210> 11

<211> 22

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Primer

<400> 11

cgctacttt tctcctctc tg

22

<210> 12

<211> 22

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Primer

<400> 12

ctgaccctcg tagccttcat ag

22

<210> 13

<211> 20

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>

<223> Primer

<400> 13

cccgcacct taagggccag

20

<210> 14

<211> 19

<212> DNA

<213> Artificial sequence

<220>
 <223> Primer

 <400> 14
 taggcgatgt ccttgcagc 19

 <210> 15
 <211> 19
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 15
 gccacttggc tgaagcctg 19

 <210> 16
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 16
 gaaactcctg gactttgacc 20

 <210> 17
 <211> 19
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 17
 cttcattcgc ctcacaaac 19

 <210> 18
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 18
 cacgtcgctc atcttgccgg 20

 <210> 19
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence

<220>
 <223> Primer

 <400> 19
 tcccgccagc agcaagacac 20

 <210> 20
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 20
 tgagcttggt caccagaagc 20

 <210> 21
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 21
 atagagccgg cggagccgcg 20

 <210> 22
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 22
 aagccccggt cgacggggtg 20

 <210> 23
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence

 <220>
 <223> Primer

 <400> 23
 ccttgagca gccgccccag 20

 <210> 24
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence

 <220>

<223> Primer
 <400> 24
 atgtgggcgt cccgaagtag g 21

<210> 25
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence

<220>
 <223> Primer
 <400> 25
 ggggaaacac cagaatcaag 20

<210> 26
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence

<220>
 <223> Primer
 <400> 26
 agagaagtca tccccagccc 20

<210> 27
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence

<220>
 <223> Primer
 <400> 27
 ggagagagtg ccaactccag 20

<210> 28
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial sequence

<220>
 <223> Primer
 <400> 28
 ccaccccagg gataaaaact 20

<210> 29
 <211> 16
 <212> PRT
 <213> Rattus norvegicus
 <400> 29

Asn	His	Cys	Pro	Ala	Ser	Asp	Glu	Cys	Glu	Ile	Thr	Lys	Arg	Arg	Cys
1				5					10					15	

<210> 30

<211> 20

<212> DNA

<213> Antisense sequence

<400> 30

tcaccggggg ttcagtctca

20